



Die Universität der Bundeswehr München trauert um

Univ.-Prof. i. R.

Dr.-Ing. Franz Alfons Emmerling

Franz Alfons Emmerling war von 1974 bis 2005 Professor an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik.

Die Universität und die Fakultät verlieren mit ihm einen fachlich herausragenden und hochgeachteten Kollegen.

Wir werden ihm stets ein gebührendes Andenken bewahren.

Die Präsidentin

**Univ.-Prof.
Dr. Merith Niehuss**

Der Dekan

**Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Hans-Joachim Wünsche, M.Sc.**

Professor Franz Alfons Emmerling (1940-2016)

See:

<http://trauer.sueddeutsche.de/Traueranzeige/FranzAlfons-Emmerling>

Selected Publications:

Book:

Ernest L. Axelrad and F. A. Emmerling (Editors), Flexible Shells: Theory and Applications, Springer-Verlag, 1984

Journal Articles:

Emmerling F.A. (1982). "Nichtlineare Biegung und Beulen von Zylindern und krummen Rohren bei Normaldruck." Ingenieur-Archives, 52, 1-16.

E. L. Axelrad and F. A. Emmerling, "Große Verformungen und Traglasten elastischer Rohre unter Biegung und Außendruck", Archive of Applied Mechanics, Vol. 53, No. 1, 1983, pp. 41-52

Axelrad E.L., Emmerling F.A., Eine geometrische nichtlineare Halbmembrantheorie elastischer Schalen. Forschung im Ing.Wes. 49 (1983), 31-36

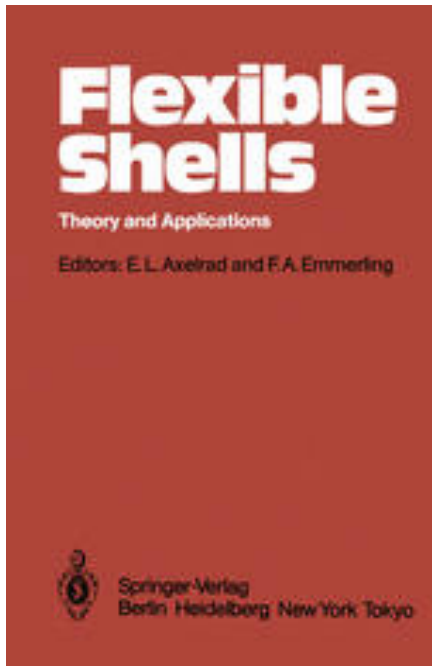
Emmerling F.A Nonlinear bending in curved tubes. In Flexible shells: theory and applications Axelrad E.L, Emmerling F.A 1984 pp. 175-191. Eds. New York:Springer.

Aksel'rad, E. L., Emmerling, F. A., "Collapse Load Of Elastic Tubes Under Bending," Israel Journal of Technology, Vol. 22, 1984/85, pp. 89-94

E. L. Axelrad and F. A. Emmerling, "Intrinsic shell-thory formulation effective for large rotations and an application", Chapter in Finite Rotations in Structural Mechanics, Vol. 19 of the series Lecture Notes in Engineering, edited by W. Pietraszkiewicz, Springer, 1986, pp 1-18

Axelrad, E.L., Emmerling, F.A., 1987. Intrinsic shell theory relevant for realizable large displacements. International Journal of Non-Linear Mechanics 22, 27-44 (or perhaps 139-150)

Axelrad, E.L., Emmerling, F.A., 1988. Vector and tensor form of intrinsic shell-theory relations. *International Journal of Non-Linear Mechanics* 23, 9-23.



Ernest L. Axelrad and F. A. Emmerling (Editors), *Flexible Shells: Theory and Applications*, Springer-Verlag, 1984